

新製品



## BCP(事業継続計画)に備えるIP67全天候型防災バッテリー GBWシリーズ2機種同時に新発売。

株式会社オーエス（本社：大阪、代表：奥村正之）は、高層型集合マンションや事業者様向けの緊急災害時用として、中・小型バッテリーGBWシリーズを11月末日より発売開始いたします。GBWシリーズは既に防災型マンションの個人向け住宅への納入実績のある製品ですが、今回改めて規格化すると共に、企業様のBCP<sup>※1</sup>に備える電力源として新発売いたします。<sup>※2</sup> 本体には耐久性で実績のあるペリカン社製のケースを採用、IP67<sup>※3</sup> の防塵防水規格をクリアした全天候型<sup>※4</sup> のバッテリーで、防災倉庫の長期保管はもちろん、ベランダなどの屋外保管が必要な場合にも、安心して設置する事が可能です。GBW-104Sは容量430Wh、GBW-105Sは容量550Wh。出力は電力会社の提供するものと同じAC100V正弦波です。そのため万が一の電力供給がストップした緊急時の通信機器、情報機器、生活家電の緊急稼働が可能です。

また採用しているシリコンバッテリーは自己放電率が低く、一年間放置したままでも満充電時の80%の容量を確保でき、備蓄用として最も実用的な蓄電素材です。

充電はACコンセントから行える他、弊社どこでも発電<sup>TM</sup>ソーラーシートからの充電用コネクターも備え、緊急時にバッテリー容量を使い切っても再充電が可能です。

株式会社オーエスでは、今後GBWシリーズを拡充していくと共に、お客様のニーズに合わせたソーラーシートとの組み合わせ等のご要望にもお応えしていきます。

**商品名：フローティングタイプ全天候型バッテリー**

**型式：GBW-104S**

希望小売価格：オープン（市場想定価格：40万円前後）

同時発売

**型式：GBW-105S**

希望小売価格：オープン（市場想定価格：55万円前後）

**発売予定日：2013年11月29日（金）**

小売店頭での販売は予定しておりません。直接お問い合わせください。



GBW-104S



GBW-105S

※1 BCP（事業継続計画）：自然災害その他の緊急事態の際に、損害を最小限にとどめ、

事業継続するために、災害時に行うべき行動や緊急時の対応などをあらかじめ決めて

おく計画の事です。（緊急時：地震、噴火、津波、火災、テロ、その他）

※2 IP67：IEC、JIS規格、粉塵が内部に侵入せず、（既定の圧力・時間で）水中に浸漬

しても影響を受けないレベル。

※3 蓋を開けた場合には、コネクター類やファンなどが影響を受けるため、降雨時の屋

外使用はできません。

※4 全ての機器が使用できるわけではありません。使用可能な機器については、

事前の確認が必要です。

## 《オーエス GBW シリーズバッテリーの主な特長》

### ■IP67 規格の完全防水型フローティングケース

堅牢なことで定評のあるペリカン社製のケースを採用、屋外設置でも安心。更に万が一の洪水・津波等の場合でも水没しないフローティングタイプ。



水に浮く GBW シリーズ  
写真は GBW-105S

### ■蓄電量の変化が少ないシリコンバッテリー採用

自己放電率が低く、一年間放置しても約 80%の蓄電量が確保できるシリコンバッテリーを採用。(例 : GBW-105S の場合満充電 550Wh で 1 年後でも 440Wh の電気容量が確保されています) 万が一の電力アクシデントを想定した電力備蓄には、長期間の電力安定性が求められます。

※リチウムイオンバッテリーは、BMS (保護回路) の電力消費により、およそ 3 カ月間放置で、ほぼ自己放電をします。

### ■移動可能なモバイルバッテリー

GBW-104S にはショルダーベルト、少し重い GBW-105S にはキャスターとキャリングハンドルが付いて、電気の必要な場所への移動を助けます。

### ■太陽電池と組み合わせてクリーンな電力を作つて、使う。

株式会社オーエスは先の東日本大震災で、弊社モバイルソーラーGSR-110Bをご提供してきた経験から、災害時のインフラ復旧の目安は 3 日間と考えております。オーエスのどこでも発電™シリーズのソーラーシートと組み合わせると、電力供給の復旧しない間も太陽光を利用したクリーンエネルギーで実用的な繰り返し利用が可能です。

例 : GBW-104S (430Wh) を GSN-130N(32W) × 4 枚 (128W) で充電に要する時間 = 約 10 時間で 80%

写真：  
32W ソーラーシート  
(GSN-130N) × 2 枚



## 《オーエス GBW シリーズバッテリーの主な用途》

- 災害時などに電力供給が止まった場合の法人用緊急電源として
- 集合住宅などの個人宅向け緊急電源として
- 屋外イベント時の照明などの電源として
- 長期間の屋外キャンプや野外活動の電源として

## 《オーエス GBW シリーズバッテリーの主な仕様》

型式	GBW-104S	GBW-105S
主材質	樹脂(防水ケース)・ステンレススチール(操作パネル)	
外装色	ブラック	オレンジ
バッテリー種類	シリコンバッテリー	
バッテリー容量(Wh)	430	550
バッテリー寿命	800 回(充放電繰り返し)	
公称出力	300W／AC100V(正弦波) 100W／DC12V 10W／DC5V(USB)	500W／AC100V(正弦波) 100W／DC12V 10W／DC5V(USB)
AC 充電時間	6 時間(80%充電までの所要時間)	
ソーラー充電プラグ	○	
防水防塵性能※	IP67(防水・防塵)	
放電性能(残量)	約 80 % (1年後)	
外形寸法(mm)	W430 × D244 × H341	W500 × D305 × H457
製品質量(kg)	18	28
使用温度	-10°C～45°C	
使用湿度	85%RH 以下(結露しない事)	
価格	オープン	
想定市場価格	40 万円前後	55 万円前後
標準付属品	充電用 AC アダプター／ショルダーベルト	AC 充電ケーブル／ キャスター、キャリングハンドル(本体付属)

※防水防塵性能は、本体の蓋がしっかりと閉じた状態の性能です。ご使用になる際に蓋をあけた状態では、スイッチ類、コネクター、ファン等は防水・防塵性能は発揮されません。

以上

## 《お問合せ先》

株式会社オーエス	コンタクトセンター	担当／クリーンエネルギー事業チーム
東京都足立区綾瀬 3-25-18		樋高 幸四郎
TEL.0120-380-495 FAX.0120-380-496 E-mail info@os-worldwide.com		
※接続できない場合には、次の番号をご利用ください。TEL.03-3629-5211 FAX.03-3629-5214		

## 《広報お問合せ先・ニュース発信者》

株式会社オーエス	マーケティング担当	藤枝 昭
東京都足立区綾瀬 3-25-18		
TEL.03-3629-5356 FAX.03-5697-0990 E-mail : a.fujieda@os-worldwide.com		

## 株式会社オーエス 会社概要

名称：株式会社オーエス <http://jp.os-worldwide.com>

本社：大阪市西成区南津守 6-5-53 オーエス大阪ビル

本部：東京都足立区綾瀬 3-25-18 オーエス東京ビル

創業：昭和 28 年 4 月

資本金：4608 万円

代表者：代表取締役 奥村正之

事業内容：オーエスクリーンのブランドで文教・企業向けに数多くの製品を提供。スクリーンばかりでなく、プロジェクター、薄型ディスプレイハンガー等を活用したコミュニケーションシステムの構築。ウォールバック開閉や、ハンガー・バトン昇降・カーテン開閉などをはじめとした装置類の開発・設計・施工からトータルコントロールシステムまで、一貫したソリューションを提供する。2010 年からは巻取型ソーラー発電を核としたクリーンエネルギー事業にも取り組んでいる。

営業所：仙台、北関東・新潟、首都圏、中部、北陸、近畿、広島、福岡

北海道地区販売代理店：東和 E&C 株式会社

沖縄地区販売代理店：株式会社オーエス沖縄黒板

### 《関連企業》

株式会社オーエスエム 本社：兵庫県宍粟市

<http://jp.os-worldwide.com/osm/>

株式会社オーエスプラス e 本社：東京都足立区

[http://jp.os-worldwide.com/os\\_plus\\_e/](http://jp.os-worldwide.com/os_plus_e/)

株式会社オーエス沖縄黒板 本社：沖縄県中頭郡

<http://jp.os-worldwide.com/osb/>

OSI CO., LTD. : 香港

<http://hk.os-worldwide.com/>

喜摩租賃(北京)有限公司：中華人民共和国

<http://www.cima-net.cn>

### 《日本総販売代理店》

OPTOMA(台湾)／ 世界トップクラスの DLP プロジェクターメーカー

Vogel's (オランダ) / フラットディスプレイなどのスタイリッシュハンガーメーカー

SCREEN RESEARCH (イタリア) / THX、ISF 公認のサウンドスクリーン

AV Stumpfl (オーストリア) / 画像処理技術で世界的に定評あるメーカー

EASTONE(日本) / 国産唯一の THX 認定スクリーン、eco スクリーンを開発する国内メーカー